

1. Campione

Il presente report descrive le caratteristiche di 59.394 pazienti deceduti e positivi a SARS-CoV-2 in Italia. La Tabella 1 riporta la distribuzione geografica dei decessi, in ordine decrescente rispetto al totale, secondo i 3 periodi dall'inizio della pandemia nel 2020: il periodo iniziale (marzo-maggio), il secondo periodo (giugno-settembre), e il terzo (ottobre-dicembre), anche se quest'ultimo è ancora in corso.

Tabella 1. Distribuzione geografica dei pazienti deceduti SARS-CoV-2 positivi per periodo

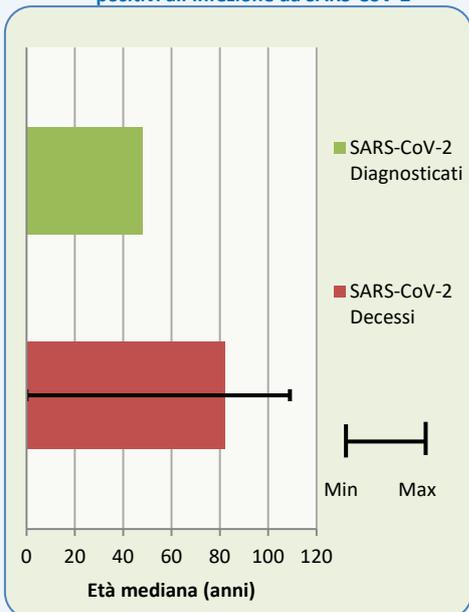
REGIONE	marzo-maggio		giugno-settembre		ottobre-dicembre		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Lombardia	16360	47,6	606	33,0	6155	26,6	23121	38,9
Emilia Romagna	4313	12,5	173	9,4	1781	7,7	6267	10,6
Piemonte	4091	11,9	126	6,9	1324	5,7	5541	9,3
Veneto	1950	5,7	248	13,5	2246	9,7	4444	7,5
Lazio	840	2,4	143	7,8	1768	7,6	2751	4,6
Toscana	1045	3,0	96	5,2	1450	6,3	2591	4,4
Liguria	1516	4,4	138	7,5	852	3,7	2506	4,2
Campania	477	1,4	57	3,1	1862	8,0	2396	4,0
Puglia	524	1,5	75	4,1	1190	5,1	1789	3,0
Sicilia	300	0,9	57	3,1	1426	6,2	1783	3,0
Marche	981	2,9	7	0,4	185	0,8	1173	2,0
Abruzzo	446	1,3	37	2,0	520	2,2	1003	1,7
Friuli Venezia Giulia	343	1,0	20	1,1	453	2,0	816	1,4
Trento	402	1,2	4	0,2	313	1,4	719	1,2
Bolzano	290	0,8	2	0,1	322	1,4	614	1,0
Umbria	75	0,2	9	0,5	391	1,7	475	0,8
Sardegna	131	0,4	24	1,3	311	1,3	466	0,8
Valle d'Aosta	143	0,4	6	0,3	187	0,8	336	0,6
Calabria	96	0,3	4	0,2	198	0,9	298	0,5
Molise	22	0,1	2	0,1	121	0,5	145	0,2
Basilicata	29	0,1	2	0,1	111	0,5	142	0,2
Totale	34374	100,0	1836	100,0	23166	100,0	59376	100,0

Nota: per 18 decessi non è stato possibile valutare il periodo

2. Dati demografici

L'età media dei pazienti deceduti e positivi a SARS-CoV-2 è 80 anni (mediana 82, range 0-109, Range InterQuartile - IQR 74-88). Le donne sono 25.185 (42,4%). La figura 1 mostra che l'età mediana dei pazienti deceduti positivi a SARS-CoV-2 è più alta di oltre 30 anni rispetto a quella dei pazienti che hanno contratto l'infezione (età mediana: pazienti deceduti 82 anni - pazienti con infezione 48 anni). La figura 2 mostra il numero dei decessi per fascia di età. Le donne decedute dopo aver contratto l'infezione da SARS-CoV-2 hanno un'età più alta rispetto agli uomini (età mediana: donne 85 - uomini 80).

Figura 1. Età mediana dei deceduti e diagnosticati positivi all'infezione da SARS-CoV-2



La figura 3 mostra l'andamento dell'età media dei pazienti deceduti positivi a SARS-CoV-2 per settimana di calendario, a partire dalla 3° settimana di febbraio 2020 (la data del primo decesso risale al 21 febbraio 2020). L'età media dei decessi settimanali è andata sostanzialmente aumentando fino agli 85 anni (1° settimana di luglio) per poi calare leggermente.

3. Patologie preesistenti

La tabella 2 presenta le più comuni patologie croniche preesistenti (diagnosticate prima di contrarre l'infezione) nei pazienti deceduti. Questo dato è stato ottenuto da 5838 deceduti per i quali è stato possibile analizzare le cartelle cliniche. Il numero medio di patologie osservate in questa popolazione è di 3,6 (mediana 3, Deviazione Standard 2,1). Complessivamente, 182 pazienti (3,1% del campione) presentavano 0 patologie, 724 (12,4%) presentavano 1 patologia, 1077 (18,4%) presentavano 2 patologie e 3855 (66,0%) presentavano 3 o più patologie. Prima del ricovero in ospedale, il 21% dei pazienti deceduti SARS-CoV-2 positivi seguiva una terapia con ACE-inibitori e il 14% una terapia con Sartani (bloccanti del recettore per l'angiotensina). Le più comuni patologie croniche pre-esistenti nei pazienti deceduti sono state analizzate separatamente per uomini (n=3516) e donne (n=2322). Nelle donne il numero medio di patologie osservate è di 3,8 (mediana 4, Deviazione Standard 2,0). Negli uomini il numero medio di patologie osservate è di 3,5 (mediana 3, Deviazione Standard 2,1).

Tabella 2. Patologie preesistenti osservate più frequentemente

Patologie	Donne		Uomini		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
Cardiopatia ischemica	543	23,4	1086	30,9	1629	27,9
Fibrillazione atriale	596	25,7	816	23,2	1412	24,2
Scompenso cardiaco	439	18,4	511	14,3	950	16,3
Ictus	291	12,5	385	10,9	676	11,6
Ipertensione arteriosa	1592	68,6	2260	64,3	3852	66,0
Diabete mellito-Tipo 2	625	26,9	1081	30,7	1706	29,2
Demenza	744	32,0	608	17,3	1352	23,2
BPCO	321	13,8	688	19,6	1009	17,3
Cancro attivo ultimi 5 anni	362	15,6	628	17,9	990	17,0
Epatopatia cronica	97	4,2	181	5,1	278	4,8
Insufficienza renale cronica	449	19,3	780	22,2	1229	21,1
Dialisi	37	1,6	87	2,5	124	2,1
Insufficienza respiratoria	164	7,1	230	6,5	394	6,7
HIV	2	0,1	12	0,3	14	0,2
Malattie autoimmuni	143	6,2	111	3,2	254	4,4
Obesità	238	10,2	374	10,6	612	10,5
Numero di patologie	N.	%	N.	%	N.	%
0 patologie	47	2,0	135	3,8	182	3,1
1 patologia	253	10,9	471	13,4	724	12,4
2 patologie	391	16,8	686	19,5	1077	18,4
3 o più patologie	1631	70,2	2224	63,3	3855	66,0

Figura 2. Numero di decessi per fascia di età

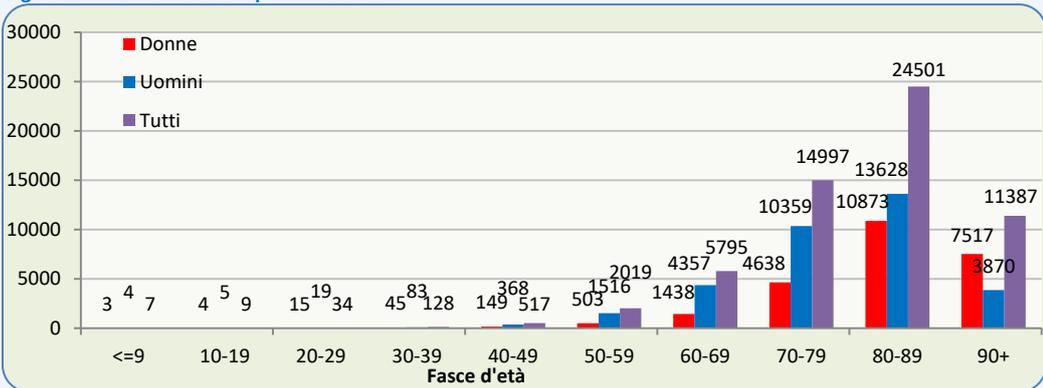


Figura 3. Età media dei pazienti deceduti SARS-CoV-2 positivi per settimana di decesso

